

DESCRIPTION

DE

Quelques Nouvelles Fourmis du Brésil

Par le Dr. F. SANTSCI

SEPARATA DO TOMO XIII
DA REVISTA DO MUSEU PAULISTA



1923f
1923G

1923

OFFICINAS DO « DIÁRIO OFFICIAL »
SÃO PAULO

W. L. Brown^{c)}

Description de quelques nouvelles fourmis du Brésil

Par le Dr. F. SANTSCI

1923 f

Les insectes qui font l'objet de cette étude m'ont été en grande partie envoyés par M. le Prof. Reichensperger de Fribourg., Suisse, et par M. Luederwaldt, de São Paulo Brésil. Qu'ils reçoivent ici mes plus vifs remerciements.

Description de quelques nouvelles fourmis du Brésil, par le dr. F. Santschi

PONERA REICHENSBERGERI n. sp. ✓✓

♀ Long 2 mm. Jaune roussâtre, gastre un peu plus foncé, assez luisant. Pubescence assez abondante, courte sur la tête et le thorax, plus longue sur le gastre laissant partout voir la sculpture finement ponctuée. Appendices un peu moins luisants et plus densément pubescents. Quelques aux deux bouts du corps.

Tête rectangulaire à peine plus large derrière que devant, environ un tiers plus longue que large. Le bord postérieur droit ou à peine concave; les côtés faiblement convexes. Yeux de 1 à 2 facettes placés très en avant, à $1\frac{1}{2}$ ou 2 fois leur diamètre du bord antérieur de la tête. Sillon frontal distinct et court dépassant légèrement les arêtes frontales il réapparaît au tiers antérieur de la tête sous forme d'une petite fossette. Epistome court, avec une carène étroite et assez saillante. Mandibules luisantes, lisses avec quelques petits points épars leur bord externe rectiligne dans ses $\frac{3}{4}$ baseaux, armées de 4 petites dents devant et denticulées derrière. Le scape est distant de son épaisseur du bord postérieur de la tête; articles 2 à 6 du funicule environ le double plus épais que long. L'avant dernier est encore un peu plus large que long et le dernier environ trois fois plus long que large et aussi long que les trois articles précédents réunis. Thorax un peu plus étroit que la tête. La suture promesonotale très distincte la mesoepinotale beaucoup plus faible et peu apparente. Le profil forme une longue et faible convexité jusqu'à l'angle épinal avec une trace d'impression au niveau des sutures. Pronotum distinctement plus long que large, sa plus grande largeur un peu en arrière du milieu. Mésonotum presque aussi long que large. Face basale de l'épinotum rectangulaire, un quart à un tiers plus longue que large convexe d'un côté à

l'autre. Face déclive bordée plus faiblement concave au centre, les bords un peu convexes en haut et concaves en bas, forment un angle net mais mousse avec la face basale. Ecailles aussi hautes que le gastre, deux fois plus hautes au dessus des pedicules que longues sur le profil, le sommet environ le double plus mince que la base, ou de dessus, il paraît deux fois et demi plus large que long au milieu, le devant convexe d'un côté à l'autre, la face postérieure plane. Le post petiole est légèrement plus long que large ses cotes convergent assez directement vers ceux de l'écaille.

Voisin *clavatula* Em. Mais beaucoup plus gracile, diffère aussi de *P. Schwebeli* par ses yeux beaucoup plus avancés.

Bresil : Santa Catharina, Blumenau (Reichensperger leg) ♂ ♂.

PONERA SCHWEBELI FOR

♂ (non décrite) Long. 2 a 2, 2 mm. Jaune roussâtre, derrière de la tête et le gastre brun jaunâtre, mandibules très luisantes, le reste un peu moins, pubescent. Tête plus large derrière. Yeux d'une facette au quart antérieur des côtés. Sillon frontal atteignant le milieu de la tête. Epistome plus large que chez *Reichenspergeri* ; la carène distincte. Les huit premières dents mandibulaires petites mais assez distinctes suivies de trois ou quatre denticules.

Le scape atteint presque le bord postérieur de la tête. Articles 3 à 6 du funicule le double plus epais que longs, articles 7 à 9 aussi longs qu'epais, le 10^e un quart plus epais que long. Le dernier aussi long que l'ensemble de trois précédents. Face déclive de l'épinotum bordée. Ecaille haute, à sommet plus aminci que chez *P. Reichenspergeri* et, 2 1/2 à 3 fois plus large que long et régulièrement arrondi dans son bord supérieur. Post-pétiole distinctement plus large que long.

Brésil : Sta Catharina, Blumenau (A. Reinchensperger lez).

1 ♀ en mauvais état correspond à la description de la ♀ décrite par m^r Forel comme variété de *P. parva*, mais il s'agit d'une espèce bien distincte.

PONERE NEGLECTA n. sp. ✓✓

♀ Long. 2,5 mm. Voisin de *trigona* et *opaciceps* mais plus ténue. Brun noirâtre du noir brunâtre, le gastre plus foncé, les appendices jaune brunâtre terne.

Submate. La tête presque mate, plus densément et finement ponctuée que le reste. Pubescence partout très abondante, grisâtre, quelques poils dressés aux deux bouts du corps.

Tête rectangulaire un quart à un tiers plus longue que large (bien plus étroite que chez *opaciceps* et *trigona*) aussi étroite derrière que devant, les côtés à peine arqués, le bord postérieur droit ou très faiblement concave, la face occipitale concave. Yeux de 1 à 2 facettes placés au cinquième antérieur des côtes. Sillon frontal dépassant à peine les arêtes frontales qui atteignent le tiers antérieur de la tête. Epistome assez court, carène à bord antérieur régulièrement arqué. Mandibules assez luisantes leur bord terminal un quart à un cinquième plus long que le bord interne et armé de 3 ou quatre dents distinctes devant et subdentculées derrière. Le scape atteint le bord postérieur de la tête. Articles 2 à 10 du funicule beaucoup plus épais que longs à peu près comme chez *clavatula* Em. Thorax encore un peu plus étroit que la tête, le dos très peu convexe sur le profil, la suture mésoépino-tale très imprimée mais l'épinotum reste sur le même plan que le mesonotum. Pronotum allongé ses épaules effacées. Le mésonotum est presque aussi long que large et aussi long que la face basale de l'épinotum. Celle-ci est assez déprimée, subbordée rectangulaire, environ un quart à un tiers plus longue que large. La face déclive un peu plus courte aussi large et également bordée que la basale, formant avec elle un angle net de 115° environ. Écaille plus haute que l'épinotum, dépassant même légère-

ment le post petiole. Vue de profil, elle est presque le double plus large à la base qu'au sommet lequel est arrondi, les deux faces légèrement convexes. Vue de dessus elle est d'un cinquième plus large que longue à la base, et le bord supérieur le double plus large que long et plus large que l'épinotum. Post petiole un quart plus large derrière que long. Segment suivant aussi long que large. Plus mate, tête plus étroite funicule plus épais que chez *P. opacior* For.

Bresil : Santa Catharina, Blumenau. 2 ♀

Etat de Rio 1 ♀.

(A. Reichenasperger leg.)

¶ PONERA IDELETTAE n. sp.

♀ Long 4,5 — 5 mm. Voisine de *P. Foreli*. Brune ou roux brunâtre, appendices roux brunâtres ou roussâtres, assez luisante, une fine ponctuation assez espacée sur le thorax, plus dense sur la tête et le gastre. Pubescence assez longue sur le gastre, plus courte sur la tête et les appendices, et plus rares sur le thorax. Une fine pilosité relevée sur le corps plus longue au bout du gastre et vers la bouche.

Tête d'un quart plus longue que large, les côtés arqués, le bord postérieur droit, la face occipitale concave. Les yeux, de une à deux facettes sont placés au quart antérieur de la tête. Le sillon frontal atteint environ le milieu de la tête. L'Epistome s'avance du milieu, il a une carène très nette derrière qui s'efface devant. Mandibules luisantes, lisses, espacement ponctuées armées de 6 à 7 dents bien distinctes suivies de quelques denticules. Le scape dépasse de son épaisseur le bord postérieur de la tête. Les articles 2 à 6 du funicule environ aussi longs que larges, 7 à 10 un peu plus longs qu'épais, le dernier un peu moins long que les trois précédents pris ensemble. Le thorax plus étroit que la tête, les sutures très nettes, le promesonotum forme sur le profil une convexité distincte de l'épi-

notum comme chez *P. Iheringi* For. La face basale de l'épinotum est plus droite. Vu de dessus le thorax est plus étroit que chez cette dernière espèce. Pronotum plus long que large. Mesonotum un peu plus large que long. La face basale de l'épinotum convexe d'un côté à l'autre, étroite devant, élargie et un peu échancrée derrière, aussi longue que la face déclive, celle-ci est plane bordée, et fait un angle de 115° avec la précédente. Ecaille aussi élevée que le devant du gastre, environ deux fois plus haute que longue sur le profil, la moitié plus courte au sommet qu' à la base, des deux faces légèrement convexes de haut en bas, le bord supérieur arqué. Vu de dessus elle est environ deux fois plus large que longue en demi cercle devant, faiblement arqué derrière. Post petiole un peu plus large que long, plus court que le segment suivant. Tarses d'un seul éperon.

Brésil : Santa Catharina, Blumenau. (A. Reichensperger leg). Diffère de *P. Foreli* par ses yeux beaucoup plus petits, de *Iheringi* par son port beaucoup plus étroit.

ECITON LATIDENS Sants var ^u*morulus* n. var

♂ Noire. Diffère du type par ses ailes beaucoup plus sombres, noires (brun jaunâtres chez le type) thorax plus large que robuste, (3,5 mm au lieu de 3,2 mm). Les yeux plus petits, plus distant des ocelles. La large dent des mandibules est plus dégagée. Pubescence moins abondante, pour le reste comme chez le type.

Guyane française. St. Laurent du Maroni (Le Moul't leg) 1 ♂.

ECITON DULCIUS For. Cette espèce ne paraît pas avoir de soldats et se place de ce fait, à côté de *E. rapax* Sm.

ECITON VAGANS Ol.

Les exemplaires cités par M. Luederwaldt dans ses « Neue Brasilianische Ameisen, São Paulo 1920

p 10 » sous le nom de *E. dulcius* et qu'il m'a envoyé avec les Ns. 18467 et 19101, se rapportent à *E. vagans*. dont la couleur varie un peu. Le type, d'après Latreille, est d'un brun noirâtre et a le gastre jaune, il provient de la Guyane (le N° 18467 se rapporte au type). M. Luederwaldt m'a également envoyé sous le nom de var *francanum* Ihering (N° 17768) Franca, Etat de Sao Paulo, — des exemplaires d'un brun rougeâtre assez clair et à gastre jaune clair. J'ai également reçu cette variété de M. Forel sous le nom de *quadriglume* San Bernardino Paraguay. (Fubrig) Je pense qu'on peut conserver le nom de *francanum* Ihering à cette variété plus claire, ce nom étant encore *in lit.* Les mandibules des ♂ sont variables, une dent apparaît parfois au milieu de leur bord interne.

ECITON QUADRIGLUME Hal

Cette belle espèce est facile à distinguer par sa couleur noir et mate chez les ♀ et dont la tête et le dessus du thorax vire au rouge sombre chez les ♂. Les épines epinotales sont bien plus longues que leur intervalle.

ECITON (LABIDUS) COECUM Latr. var GRASSATOR For

Cette variété est facile à distinguer des autres formes du *coecum* par sa couleur foncée. (Le type est « fauve marron » d'après Latreille, les ♀ sont plus dimorphes que chez la var suivante.

Bresil : Blumenau et frontière Bolivienne (A. Reichenberger).

ECITON (LABIDUS) COECUM Latr. var SELYSI For

Les plus grands exemplaires que j'ai sous les yeux atteignent 5,2 mm. La tête n'est pas, relativement, plus grande que celle des ♀ plus petits. Cette variété est facile à distinguer par ses mandibules à bord terminal plus oblique, sa couleur roussâtre avec le front obscur.

Brésil : Santa Catharina, Encone alto (Reichenberger).

ECITON (LABIDUS) COECUM Latr. v. Sayi, Hald.

Les ♀ des Etats Unis (Texas, Austin, Wheeler) que j'ai sous les yeux ont les côtés du pronotum lisses et luisants alors qu'ils sont finement réticulés et sub opaques chez le type du Brésil. Le pédicule est plus long, moins fortement polymorphe, de couleur plus claire sans tache frontale. Haldeman a décrit un ♂ de *coecum* auquel je pense que se rapportent les ♀.

ECITON (ACAMATHUS) EMERYI Sant.

(Bul. Soc. Vaud. S. N. Vol 54. 1921 p. 92 note) (partim).

ECITON (ACAMATHUS) D'ORBIGNY Em (Mem. R. Acc. Soc. Bologna T VIII 1900 p. 515 et 526 pg. 11) non Shuckard.

ECITON (ACAMATHUS) EMERYI Sants. Vor. EXAGONA n. var.

♂ Long 14 mill. Brun chatain foncé, partie distale du funicule, tarsi, partie des tibiai, bords des segments inférieur du gastre et genitalia brun rougeâtre jaune. Une pubescence abondante laisse voir la sculpture assez luisante et finement ponctuée.

La tête forme un hexagone irrégulier environ un tiers plus large que haut, (un quart plus large chez le type ; voir la fig. e. c. p 526 fig. 11). L'espace entre les yeux et les ocelles plus long que l'intervalle entre ces derniers (à peu près égale chez le type). Funicule plus épais à la base 1^e article un tiers plus court que le suivant, lequel est environ un quart plus long qu'épais. Thorax beaucoup plus large que la tête, (3,4 mill) avec un profil comme chez *E. A. Strobili*. Mayr. Pétiole plus court que chez cette dernière espèce, les angles antérieurs arrondis et le dessus un peu plus convexe. Le bord postérieur est presque droit. Le dessous comme chez *Strobili*. Ailes roussâtres à nervures brun roussâtre, longues de 14 mm.

Perou. Cailoma (Le Mout) 1 ♂.

ROGERIA GERMAINI Em. st. MINENSIS n. st.

♂ Long. 3 mm. Rouge testace. Gastre brunâtre. Tête et surtout le thorax fortement rugueux des rides longitudinales plus ou moins anastomosées sur le fond et les joues, très irrégulièrement serpigineuses sur le thorax, transversales sur l'épinotum avec leurs intervalles assez luisants. Gastre et dessus des deux noeuds lisses et luisants. Pilosité dressée abondante et fine partout, plus courte sur le scape.

Tête rectangulaire un cinquième plus longue que large, les bords droits, les angles postérieurs arrondis, la face occipitale concave. Yeux médiocres, au quart antérieur des côtés, leur diamètre dépasse un peu la moitié de la longueur de l'intervalle qui le sépare du bord antérieur de la tête.

L'épistome est aussi lisse au milieu que sur les côtés, ses deux carènes sont si rapprochées au milieu qu'elles paraissent uniques avec un léger sillon median. L'espace frontal ogival et très imprimé. Mandibules lisses avec des points épars, armées de six dents subegales. Le scape n'atteint pas tout à fait le bord postérieur de la tête. Articles deux à huit du funicule transversaux, neuf et dix légèrement plus long qu'épais, la massue un quart plus longue que le reste du funicule. Thorax convexe dans sa première moitié sans suture sauf une crête et une impression transversale mesoepinotale. Sur le profil, la face déclive est fortement concave dans son tiers supérieur et très convexe dans le reste. Épines un peu plus longues que l'intervalle de leur base, légèrement écartées et un peu relevées sur le plan de l'épinotum. Vu de profil le noend du pétiole est rectangulaire, un peu plus long que sa hauteur au dessus du pédicule et un peu plus long que ce pédicule. Le dernier a une petite dent dessous et devant. La face antérieure du noend est verticale, la supérieure horizontale et légèrement convexe, la postérieure inclinée en arrière. Vu de dessus il paraît distinctement plus long que large. Post-pétiole un

peu plus large que le pétiole, aussi long que large derrière, réticulé et arrondi devant.

Brésil : Sud de Minas. Passa Quatro. (Reichensperger leg.) Diffère de *R. Germani*, Em, que je ne connais pas en nature, par sa taille la couleur du gastro sculpture de l'épistome, funicule et le pétiole.

RHOPALOTHRIX REICHENSPERGERI n. sp. ♀ =

♀ Long 3-3, 2 mm. Brun rouge ferrugineux plus dilué sur les appendices. Mate. Tête et thorax avec de gros points sur ce dernier. Occiput, côté du thorax et gastre densément ponctué monis densément sur le gastre. Pilosité polymorphe. 1.° De gros poils en massue arquée dont 16 occupent le tiers postérieur de la tête on ils forment trois rangs transversaux, les autres espacés sur le thorax et le gastre. 2.° De petits poils en massue très densément répartis sur les deux tiers antérieurs de la tête, les scapes, les cuisses et tibias, beaucoup plus rares sur le reste du corps. 3.° des poils en massue de grandeur et forme intermédiaire entre les deux façons précédentes et plus irréguliers, occupent les bords des scapes et le reste des pattes. 4° quelques poils pointus épars sur le gastre. Funicule pubescent. Tête à peine plus longue que large derrière; son bord postérieur concave avec les angles saillants. Les yeux ont une dizaine de facettes et sont placés au tiers postérieur de la tête en arrière des quels les côtés forment un angle marqué dont le sommet est équidistant de l'oeil et de l'angle postérieur de la tête. Pas de carène d'un oeil à l'autre. Une ride longitudinale à la place du sillon frontal. Epitome assez plat au bord antérieur; ses côtés forment avec le lobe frontal une encoche pour recevoir en partie le lobe du scape. Mandibules triangulaires à côtés subegaux légèrement concaves et denticulées. Antennes de 7 articles, le scape aussi fortement lobé devant que chez *balzani* Em. Articles 3 à 4 du funicule environ un quart plus larges que longs. Le cinquième à peu près aussi long que large, le dernier aussi long que les deux précédents réunis. Thorax beaucoup plus étroit

Eurhopalotrix
guayana
Reichensperger
Paris 1959

que la tête, un bon tiers plus long que large avec un sillon mesoépinotal. Promesonotum d'une pièce, fort convexe d'un côté à l'autre avec au tiers antérieur les épaules arrondies. Face basale de l'épinotum aussi longue que large avec une gouttière longitudinale. Les épines presque aussi longues que l'intervalle de leur base; dirigées en arrière et horizontalement, portent dessous une bandelette spongieuse qui se continue en bordant complètement les côtés de la face déclive. Pédicule du pétiole un quart plus long que le noeud avec une dent dirigée en avant presque au dessous de son articulation. Vu de profil le noeud a une face antérieure verticale qui n'est pas tout à fait aussi haute que le pédicule. Vu de dessus le noeud est un peu plus long que large en rectangle arrondi. Le post-pétiole deux et demi fois plus large que le noeud du pétiole et aussi long que lui; sa face antérieure concave est beaucoup plus étroite que la face postérieure convexe. Premier article du gastre largement tronqué et concave devant, environ un quart plus long que large. Pattes assez longues et robustes.

Brésil: Santa Catharina, Blumenau (A. Reichensperger leg.).

STRUMIGENYS IMITATOR Mayr

Brésil. Blumenau (Reichensperger). (1)

(1) Este artigo não foi revisto pelo A. A Redacção da *Revista* procurou comtudo quanto possível respeitar-lhe a orthographia e a syntaxe.
